

(3)

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

HEWLETT PACKARD

(11) Publication number: 02217876 A

(43) Date of publication of application: 30.08.90

. (51) Int. CI.

G03G 15/20-

G03G 15/20 G05D 23/00 G05D 23/20

(21) Application number: 01038263

(22) Date of filing: 20.02.89

(71) Applicant:

CANON INC

(72) Inventor:

TADA HIDEKI

(54) IMAGE FORMING DEVICE

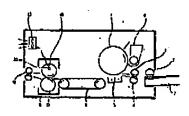
(57) Abstract

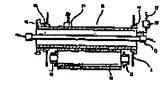
PURPOSE: To discharge only excessive heat from a machine by arranging a thermoelectric power generating element nearby a high-temperature part, providing a heat discharging means at the peripheral position of a heat fixing device, and operating a heat discharging means with the electric power generated by the thermoelectric power generating element.

CONSTITUTION: A heat discharging fan 13 is arranged as the heat discharging means so that the ambient temperature rises at the periphery of a fixation part 9 and its heat is discharged. This heat discharging fan 13 is connected to the thermoelectric power generating element 20 provided at the fixation part 9. Namely, the thermoelectric power generating element 20 is fitted to the end part of a fixation heater 19 and the thermoelectric power generating element 20 generates a voltage with the heat generated by the fixation heater 19. The lead wire 22 of this thermoelectric power generating means 20 is connected to the terminal of the heat discharging fan 13, and the fan rotates with the generated voltage to discharge excessive heat at the periphery of the fixation part from the machine. Consequently, the rotation of the heat discharging fan

13 is controlled according to the ambient temperature of the thermoelectric power generating element 20.

COPYRIGHT: (C)1990, JPO&Japio





Ø 日本爾特許庁(JP)

18公孫出 给 幹 ①

●公開特許公報(A)

平2-217876

@int.Cl.* G 03 G 15/20 **総括2**号 102 109 庁内施頂語号 6830-2H 6830-2H 8835-5H ❸公陽 平成2年(1990)8月30日

審査請求 未開水 請求収の数 1 (会7 賞)

○発明の名称 | 西後形成弦型

銀件 取 平1-38263

企出 取 平1(1989)2月20日

DPA 明 舎 多 田 秀 樹 東京都大田区下丸チ3丁自30番2号 DPA 版 人 キャノン株式会社 東京都大田区下丸チ3丁自30番2号

成代 理 人 中理士 路 間 数

・発明の名称

15 At 15 At 16 At 16

2. 特許的承の報義

高型感を重適させることにより、記録材上の欠 気折トナー発を定着させる船に右互直を行えた正 作列のの数ないて

高麗原達特に熱電光電房子を配設すると共に、 条定基数量の耐災性質に、上型高層質質例の数々 集集する無限点的なない。

上記機能発電器子により発生する地力により上 。 組織器子数を作物をせる。

ことを禁止とする原葉が成実立。

3. 流明の辞録な説明

【促棄上の料用分野】・

本選問は電子が長力大を用いた電等級。 プリンタ等の画像が成業型。特に無反応力式を用いた風 単年の画像が成業型。特に無反応力式を用いた風 電が成成器に関する。

【供先の祝祭】

低急に電子な式方式を用いた在学者。 プリンタ

定滑被表施型温度は、定者と一うに当地は次 係に上昇し無点ロール最適選度が定当何能温度の 166で高後に進した後は46~168で指度にで見 昇する。この型型維固解退の数は次部に定得を必 受到から機能太能内域へ整理し最内も異数し始め る。この機内無限が16~100でを進えた場合は、デ リント宣転上のトランフスク等あるいはセンナ境 等の電気の最終が表現をあるいは他々かのはか り、最初の企業機のが可能あるいは他々かのはか